



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

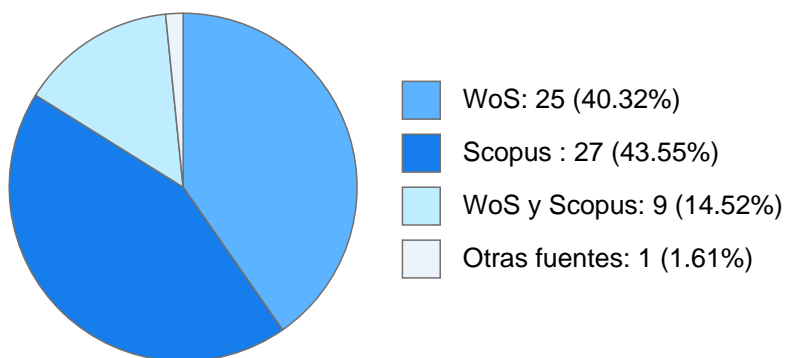
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-11-2010
Desde 01-11-2010 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-12-2015

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2016 - 2022
PRIDE C - 2016
PEPASIG Nivel A (art.36) 2018 - 2022, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2017 - 2018, 6 horas asignadas

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Atmospheric deposition of ¹⁰ Be in Altzomoni rainfall	CARMEN GRISEL MENDEZ GARCIA SERGIO PADILLA OLVERA ROCIO GARCIA MARTINEZ et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2023
2	New high intensity Heavy - Ion beams @ INFN-LNS: NUMEN project status and perspective	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ ROELOF BIJKER EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2023



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

3	Monoisotopic targets production from atomic and molecular positive ion implantation in a tandem accelerator at low energies	JAVIER MAS RUIZ DANIEL JOSE MARIN LAMBARRI SINUHE SANDOVAL HIPOLITO et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2023
4	RAdiocarbon in Mexico: From Proportional Counters to AMS	CORINA SOLIS ROSALES EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI ARCADIO HUERTA HERNANDEZ et al.	Radiocarbon	2022
5	A focus on selected perspectives of the NUMEN project	ROELOF BIJKER ELBA TERESA CHAVEZ LOMELI ARCADIO HUERTA HERNANDEZ et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2022
6	Restoration of the radio frequency ion source of the 5.5 MV CN-Van de Graaff accelerator at IFUNAM	RAUL ESPEJEL PAZ ROBERTO JOSE RAUL GLEASON VILLAGRAN DANIEL JOSE MARIN LAMBARRI et al.	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	2021
7	Measurement of the thermal neutron capture cross section by Be-9 using the neutron flux from a nuclear research reactor and the AMS technique	DANIEL JOSE MARIN LAMBARRI SERGIO PADILLA OLVERA LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ et al.	PHYSICAL REVIEW C	2020
8	New experimental campaign of NUMEN project	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI RAUL ARTURO ESPEJEL MORALES et al.	AIP Conference Proceedings	2019
9	The NUMEN project @ LNS: Status and perspectives	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI RAUL ARTURO ESPEJEL MORALES et al.	AIP Conference Proceedings	2019
10	Be-10 measurements in atmospheric filters using the AMS technique: The data analysis	CARMEN GRISEL MENDEZ GARCIA CORINA SOLIS ROSALES EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI et al.	Springer proceedings in physics	2019
11	Recent results on Heavy-Ion induced reactions of interest for $\alpha\beta\beta$ decay	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ ROELOF BIJKER EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2019



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

12	Recent results on heavy-ion induced reactions of interest for neutrinoless double beta decay at INFN-LNS	ROELOF BIJKER EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI KAREN PATRICIA GAITAN DE LOS RIOS et al.	OBSERVING THE UNIVERSE AT MM WAVELENGTHS, MM UNIVERSE 2023	2019
13	Characterization of the LEMA isotope separator to measure concentrations of Be-10 from atmospheric filters	KAREN PATRICIA GAITAN DE LOS RIOS CARMEN GRISEL MENDEZ GARCIA CORINA SOLIS ROSALES et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2018
14	Advances in the measurement of the C-13(d, p)C-14 cross section using AMS	LIBERTAD BARRON PALOS EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI DANIEL JOSE MARIN LAMBARRI et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2018
15	Historic binnacle of C-14/C-12 concentration in Mexico City	JORGE ANDRES FLORES VALDES CORINA SOLIS ROSALES ARCADIO HUERTA HERNANDEZ et al.	Physics Procedia	2017
16	Study of the Si-28(d,alpha)Al-26 nuclear reaction at low energies	VICTORIA ISABEL ARAUJO ESCALONA LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	Physics Procedia	2017
17	Study of the 12C excited states above the Hoyle State	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ VICTORIA ISABEL ARAUJO ESCALONA JOSE FRANCISCO FAVELA PEREZ et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2017
18	14C content in aerosols in Mexico City	CORINA SOLIS ROSALES EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2016



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

19	The Si-28(d,alpha) reaction	VICTORIA ISABEL ARAUJO ESCALONA LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2016
20	MONDE: MOrnentum Neutron DEtector	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ ARCADIO HUERTA HERNANDEZ MARIA ESTHER ORTIZ Y SALAZAR et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2016
21	New supersonic gas jet target for low energy nuclear reaction studies	JOSE FRANCISCO FAVELA PEREZ L. Acosta EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS-ACCELERATORS AND BEAMS	2015
22	26Al production: The Allende meteorite (Chihuahua) stellar nucleosynthesis and solar models	VICTORIA ISABEL ARAUJO ESCALONA EDUARDO ANDRADE IBARRA LIBERTAD BARRON PALOS et al.	AIP Conference Proceedings	2015
23	Tagged fast neutron beams en > 6MeV	JOSE FRANCISCO FAVELA PEREZ ARCADIO HUERTA HERNANDEZ OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	AIP Conference Proceedings	2015
24	Implementation of a secondary-ion tritium beam by means of the associated particle technique and its test on a gold target	EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI MARIA ESTHER ORTIZ Y SALAZAR ARCADIO HUERTA HERNANDEZ et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	2014

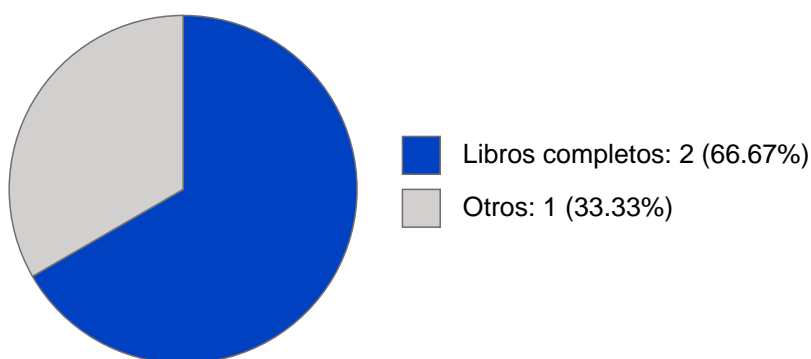


ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

25	A new AMS facility in Mexico	CORINA SOLIS ROSALES EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI MARIA ESTHER ORTIZ Y SALAZAR et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2014
26	Characterization of a radioactive C-11 beam by means of the associated particle technique	ARCADIO HUERTA HERNANDEZ EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI MARIA ESTHER ORTIZ Y SALAZAR et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
27	A measurement of correlation parameters in the decay of polarized free neutrons: The abBA experiment	LIBERTAD BARRON PALOS EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI QUIELA MARINA CURIEL GARCIA et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2010
28	$^{12}\text{C} + ^{12}\text{C}$ cross-section measurements at low energies	LIBERTAD BARRON PALOS EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI ARCADIO HUERTA HERNANDEZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A	2005
29	Proton resonance reactions using thick targets in inverse kinematics	ARCADIO HUERTA HERNANDEZ CORINA SOLIS ROSALES MARIA ESTHER ORTIZ Y SALAZAR et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1998

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Espectrometría de masas con aceleradores. Laboratorio Nacional	CORINA SOLIS ROSALES ARCADIO HUERTA HERNANDEZ MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	Libro Completo	2018	9786073002851
2	Espectrometría de masas con aceleradores	CORINA SOLIS ROSALES ARCADIO HUERTA HERNANDEZ MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	Libro Completo	2018	9786073005944
3	Challenges in double charge exchange measurements for neutrino physics	ROELOF BIJKER ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI et al.	Conferenc e Paper	2018	9789290835196



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ARCADIO HUERTA HERNANDEZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

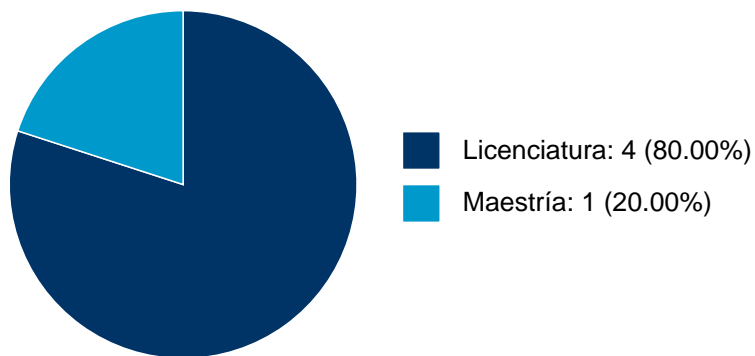
ARCADIO HUERTA HERNANDEZ



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	18	2021-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	16	2021-1
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	15	2020-2
4	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	17	2019-2
5	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	1	2018-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado asociados a:

ARCADIO HUERTA HERNANDEZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

ARCADIO HUERTA HERNANDEZ



ARCADIO HUERTA HERNANDEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024